In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful













L'osteologie de la tete :

INTRODUCTION :

- ***Le squelette cranio-facial est compose de deux parties:***

❑ ***LES OS DU CRANE***: *formant une boite osseuse contenant l'encéphale.*

❑ ***LES OS DE LA FACE***: *massif complexe, creusé de cavités renfermant les organes de sens.*

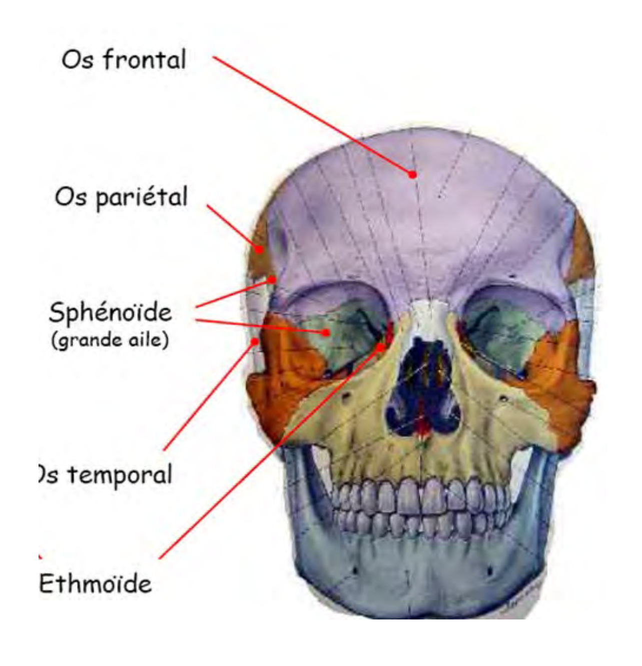
LE CRANE OSSEUX :

❖ *Constitué de huit (08) pièces osseuse.*

❖ *Quatre impaire & médianes:* ***le frontal, l'ethmoïde, le sphénoïde et l'occipital***.

❖ *Deux paires & latéraux:* ***pariétal*** *et* ***temporal.***

- ***Le crane est subdivisé en deux parties:***
- ***la voute du crane (la calvaria)***
- ***& la base du crane***



DEVELOPPEMENT DES OS DU CRANE :

- *Chez le nouveau-né, il existe des espaces entre les os du crane appelés* ***fontanelles.***

➢ ***Latéralement***

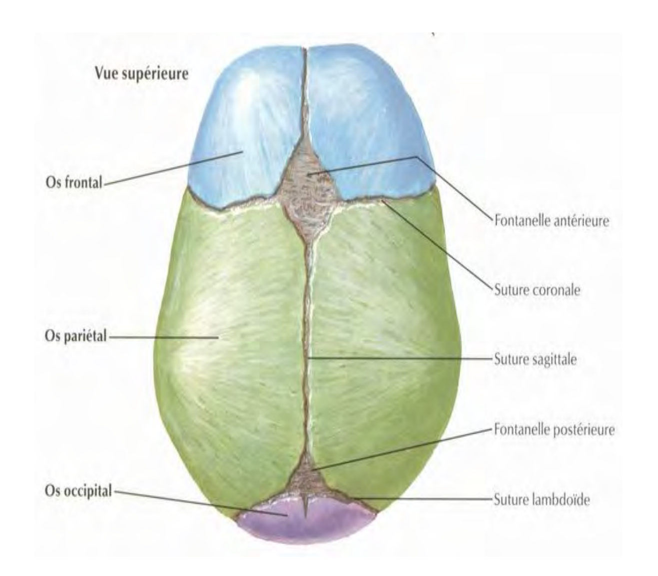
❑ ***02 fontanelles antérieures: ptériques***

❑ ***02 fontanelles postérieures: astériques***

➢ *Au milieu:*

❑ *01 fontanelle antérieure:* ***BREGMA***

❑ *01 fontanelle postérieure:* ***LAMBDA***

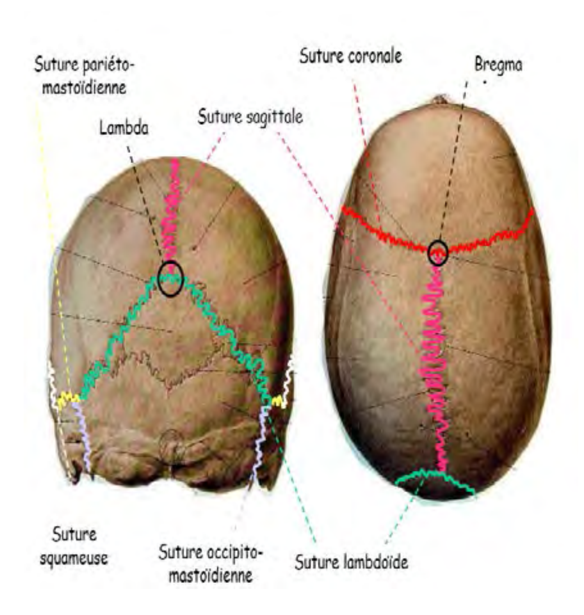


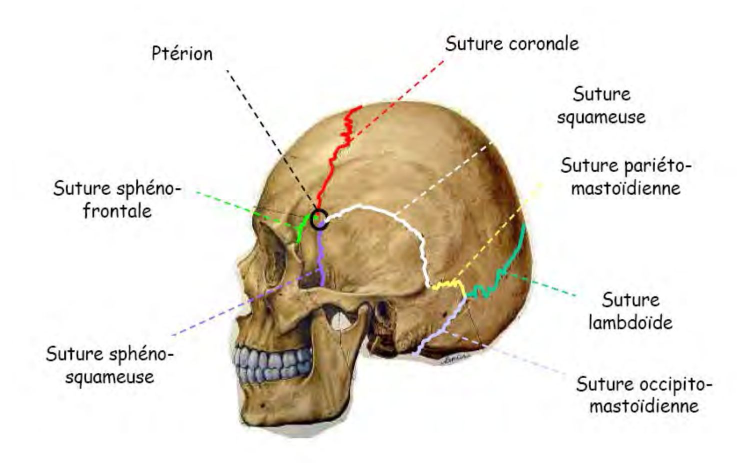
LES SITURES NORMALES DU CRANE :

- *Deux systèmes de sutures:*

❑ *Système longitudinal: les sutures **métopique** et **sagittale.***

*Système transversal: les sutures **coronales** et **lambdoïdes.***





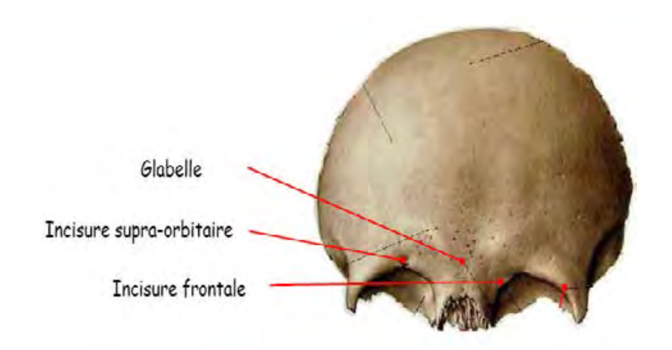
LE FRONTAL :

- *Situé à la partie antérieure du crane*
- *On lui décrit deux segment:*
- *L'un vertical ou* ***écaille du frontal.***
- *L'autre horizontal ou* ***orbito-nasal***

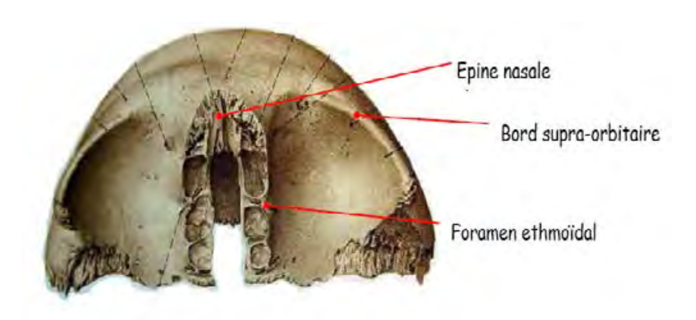
Frontal (face exocrânienne :

❖ *Les deux segments horizontal et vertical sont séparés par l'échancrure nasale & les arcades orbitaires.*

La partie vertical, on retrouve: ***la suture métopique, les arcades sourcilières et les bosses frontales.***

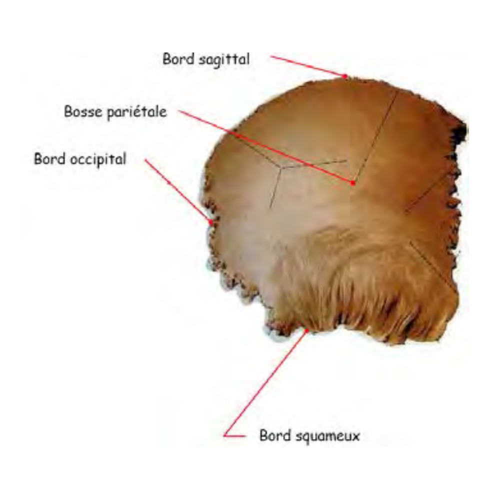


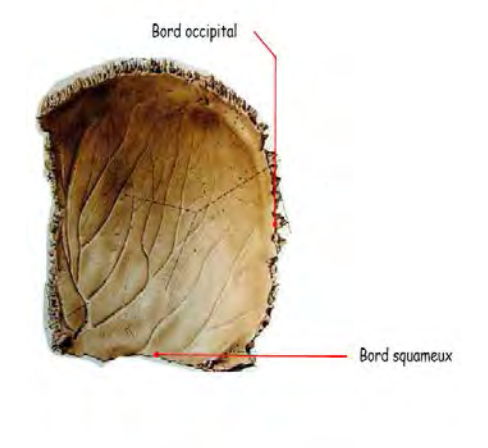
- *La partie horizontal, on retrouve:*
- ***Fosses orbitaires** séparés par l'échancrure éthmoidienne, d'où se détache l'épine nasal.*



LE PARIETAL :

- *Os pair, fortement convexe.*
- *S'articule au milieu avec son homologue.*
- *Située en arrière du frontal en avant de l'occipital et au dessus du sphénoïde et du temporal.*

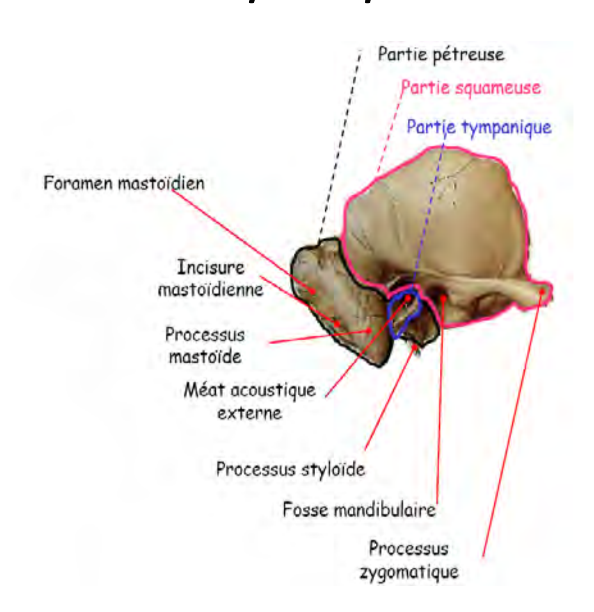




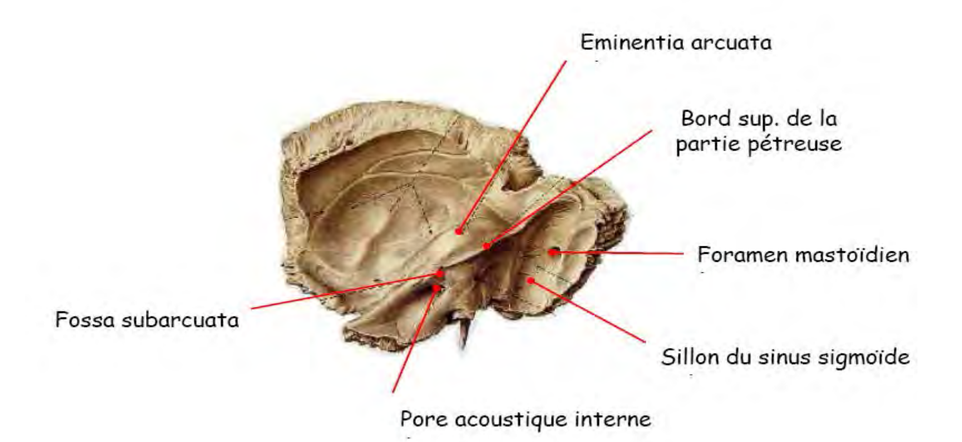
LE TEMPORAL :

Os pair, constitué de trois partie:

- *Une partie supérieure:* ***écaille.***
- *Une partie postéro-inférieure:* ***la portion mastoïdienne.***
- *Une partie interne:* ***le rocher ou partie pétreuse.***

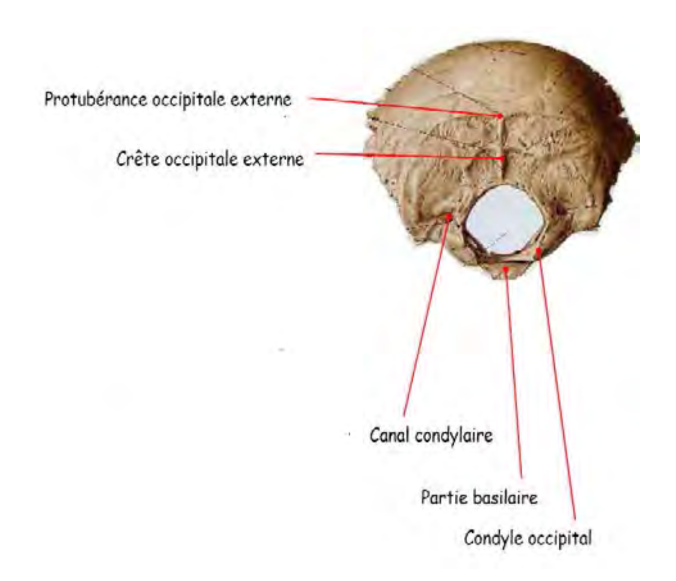


- *L'écaille est séparé en deux par* ***l'apophyse zygomatique.***
- *La portion mastoïdienne contient* ***l'apophyse mastoïde*** *situé en arrière du conduit auditif externe.*
- *Le rocher contient* ***les cavités de l'oreille moyenne et interne.***



L'OCCIPITAL (face exocrânienne :

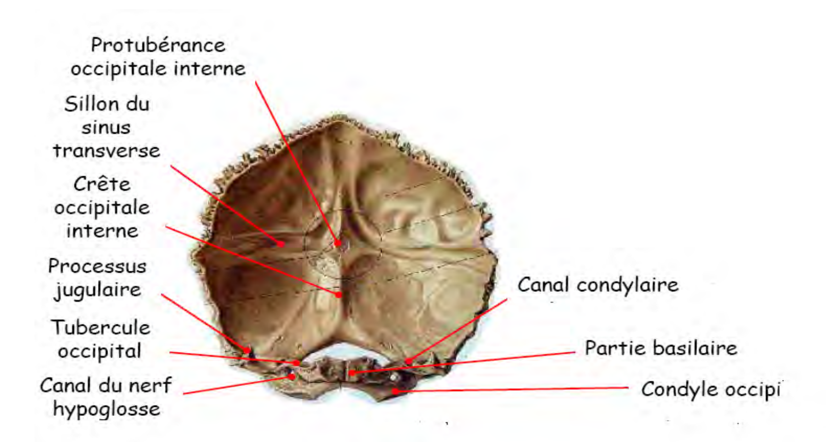
- *Le plus postérieur des os du crane.*
- *Présente :*
- *A sa partie moyenne le **trou occipital***
- *En avant **l'apophyse basilaire.***
- *Latéralement: **les condyles occipitaux**.*
- *En arrière: **l'écaille de l'occipitale***



L'OCCIPITAL (face endocrânienne) :

- *Présente:*
- *Au milieu, la **protubérance occipitale interne.***

*Latéralement: les **fosses cérébelleuses & les fosses cérébrales.***



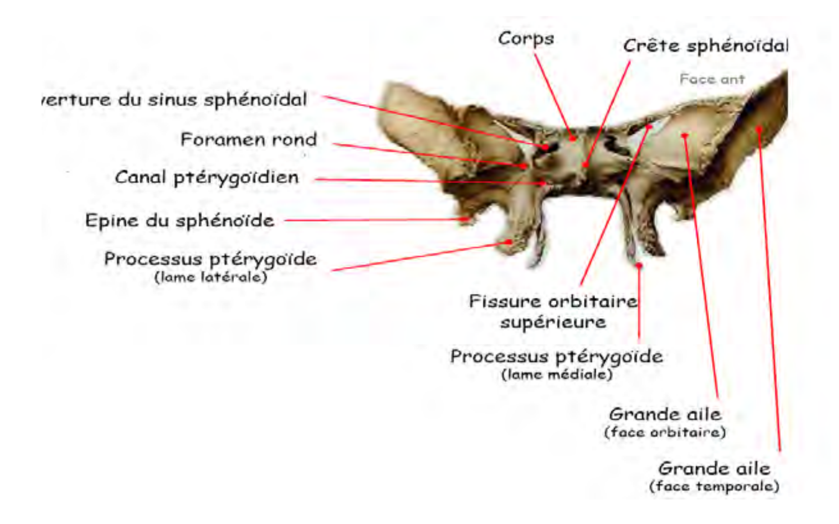
L'ETHMOIDE :

- *En forme de balance à colonne.*
- *Constitué par une **lame verticale**, coupée par **une lame horizontale** en forme de cribles & aux extrémités s'implantent **les masses latérales.***
- *La lame horizontale est appelée **la lame criblée**.*

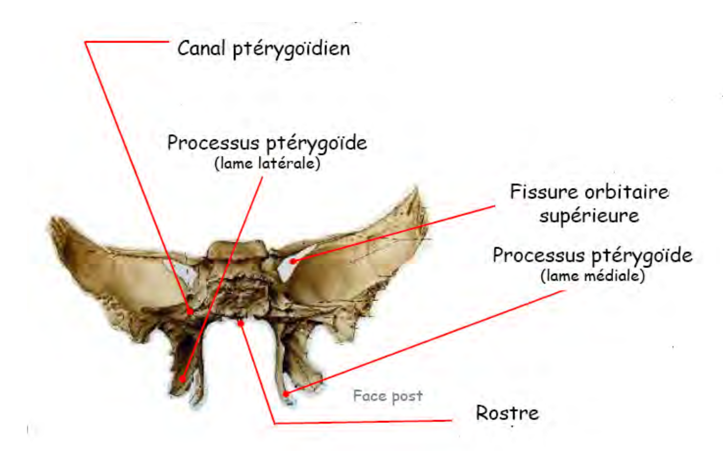
*Les masses latérales sont formées de de **logettes ou cellules éthmoïdales ou labyrinthe ethmoïdal***

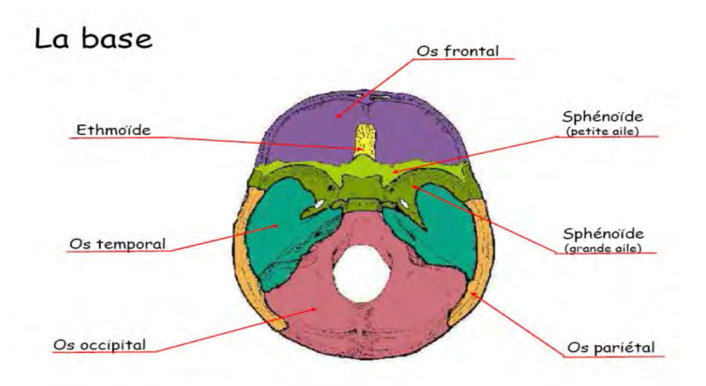
LE SPHENOIDE :

- *Impair, situé au milieu entre le frontal en avant, l'occipital en arrière et les temporaux latéralement.*
- *Présente à décrire un **corps** et **trois apophyses de chaque cotés** (2 latérales et 1 inférieure)*



- *Le corps présente à sa face supérieure **la selle turcique.***
- *Les apophyses latérales sont représentées par **les grandes ailes & les petites ailes.***
- *L'apophyse inférieure est représentée par **les apophyses ptérygoïdes**.*

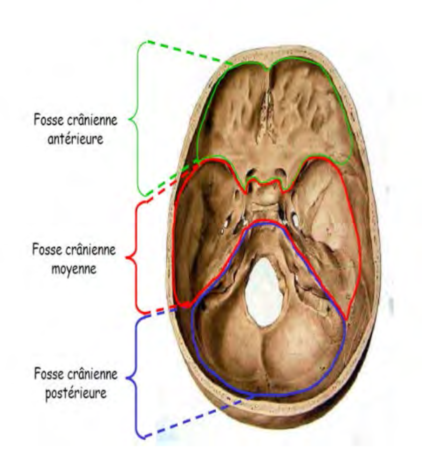




LA BASE DU CRANE :

Etage ant*: éthmoido-frontal :*

- *De* ***la portion verticale du frontal***
- *au* ***tubercule de la selle turcique et le bord postérieur des petites ailes du sphénoïde****.*



Etage moy: *temporo-sphénoïdal :*

- *Du* ***tubercule de la selle turcique et le bord postérieur des petites ailes du sphénoïde.***
- *Au* ***bord supérieur du rocher.***

- ***Etage post**: temporo-occipital;*
- *Des **limites postérieures de l'étage moyen.***

*À **la gouttière des sinus latéraux**.*

